# CALIDAD
# INNOVACIÓN
# FUNCIONAMIENTO

Snap-on®

www.snapon.com

CATÁLOGO 1200

# CREER EN LO MEJOR

**Como profesional, usted necesita creer en sus herramientas y en usted mismo.**

Snap-on le brinda esa confianza. Creemos que su deseo de ser el mejor continuará impulsando nuestra incesante determinación de brindar lo mejor.

## Más negocios internos implican más negocios.

**Snap-on ofrece la última tecnología en aire acondicionados (A/C) y en productos para el sistema de refrigeración junto con una cobertura completa del sistema de enfriamiento. Desde comprobadores de presión de sistemas de enfriamiento y adaptadores de tapas de radiadores hasta instrumentos de llenado de sistemas de enfriamiento, Snap-on lo ayudará a enfriar cualquier vehículo en el camino.**

Desde **equipos de aire acondicionado** que realizan la mayoría del trabajo automáticamente hasta **equipos manuales** que ofrecen resultados rápidos y precisos; obtener un rendimiento de su inversión no tomará mucho tiempo.

**Recicladores y detectores de pérdidas para aire acondicionado**: diseñados y fabricados para cumplir con todas las normas EPA y SAE vigentes, los recicladores Snap-on® demuestran a sus clientes lo que valen. Además, reducen el uso de refrigerante en su taller y protegen el ozono mientras que los detectores SAE J2791 certificados detectan hasta las pérdidas más pequeñas.

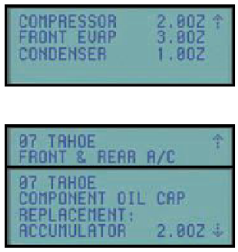
**Cobertura del sistema**: desde bombas de vacío y juegos múltiples hasta juegos de detección de pérdidas UV y termómetros digitales, las necesidades de su aire acondicionado están cubiertas.

## Reducción de llamadas.

**Lo último que desea hacer es realizar el mismo trabajo dos veces. Cuando utilice equipos de servicio de aire acondicionado de *Snap-on*, la precisión será su carta de presentación. Con la operación controlada por el microprocesador y los mecanismos de detección automática, usted trabaja con un equipo más inteligente.**

**Herramientas de servicio**: desde juegos hasta herramientas individuales, Snap-on ofrece una gama completa de equipos seguros en los que puede confiar.

## Sistemas de reciclaje/recarga (R134a)




EEAC325B

### Centro de servicio de aire acondicionado KOOL KARE™ PLUS (R134a)

**EEAC325B Centro de servicio de aire acondicionado.**

- Completa programabilidad automática de secuencias
- Calibradores más grandes, pantalla de 4 x 20" más grande y prueba de escape de vacío

**EEAC324B/EEAC325B Accesorios estándares:**

**EEAC325A1 Filtro secador giratorio.**
**EEAC325B2 Manguera de servicio, parte lateral superior.**
**EEAC325B3 Manguera de servicio, parte lateral inferior.**
**EEAC325A4 Drenaje de botella de aceite.**
**EEAC325A5 Acoplador de servicio, parte lateral superior.**
**EEAC325A6 Acoplador de servicio, parte lateral inferior.**

**EEAC324B/EEAC325B Características compartidas:**

- Purga de aire completamente automática e inyección de aceite incorporada
- Cumple con la norma SAE J-2788 de una recuperación de refrigerante del 95 % y precisión de carga de ± 0.5 oz.
- Un aumento del 20% en la recuperación de refrigerante ahorra refrigerante
- Mayor precisión de carga reduce las llamadas al centro de reparaciones del aire acondicionado
- Mangueras extra largas de 11 1/4' para aplicaciones de servicio pesado
- Operación controlada por microprocesador
- Integra la lista de SAE®, UL® y CSA®
- Operación simple guiada por menú
- Corte automático por alta presión y cierre del tanque
- Purga automática de aire y otros gases no condensables
- Multilingüe (inglés, español, francés)

**EEAC325B Solo posee:**

- Base de datos de vehículos de 1995 a 2009 para especificaciones de aceite y refrigerante
- Importa capacidad de carga directamente en el modo de carga
- Tiempo de espera de vacío programable
- Software actualizable

EEAC325A1 – Filtro secador giratorio para recicladores de aire acondicionado EEAC324A/EEAC324B y EEAC325A/EEAC325B. Evite tiempo de inactividad del reciclador del aire acondicionado. Tenga filtros EEAC325A1 adicionales a mano ya que el nuevo estándar SAE J-2788 exige que se reemplace el filtro secador después de utilizar 150 libras de refrigerante. El indicador de vida del filtro se da cuando se filtraron 100 lb. de refrigerante. Se produce el cierre obligatorio del filtro después de haberse filtrado 150 lb de refrigerante.

SS444E

### Ventas de aire acondicionado

**SS444E Anuncio publicitario de venta de aire acondicionado.**

- Plástico durable y resistente al clima
- Mide 82 x 34"
- Incluye cuerdas de 60" en las esquinas

EEAC324B

### Centro de servicio de aire acondicionado ECO™ PLUS (R134a)

**EEAC324B Centro de servicio de aire acondicionado.**

- Gran rendimiento al precio de un semiautomático
- La interfaz intuitiva utiliza opciones de menú con desplazamiento hacia arriba y abajo
- La pantalla de menú guía al técnico a través del proceso del servicio

| Especificaciones | EEAC324B/EEAC325B |
|---|---|
| Rango de temperatura | 50 a 120° F (10 a 49 °C) |
| Humedad relativa | Hasta 80 % de humedad no condensante |
| Presión de operación | 450 psi |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -4 a 140 °F (-20 a 60 °C) |
| Compresor | 1/3 HP, 1.1 CFM oscilante |
| Vacío | 28" Hg a nivel del mar |
| Bomba de vacío (EEAC324B) | 1/4 HP, 1.5 CFM, oscilante, 40 micrones |
| Bomba de vacío (EEAC325B) | 1/3 HP, 3.0 CFM, oscilante, 40 micrones |
| Rangos del manómetro | Superior: 500 psi (34 BAR)<br>Lado inferior: 350 psi (24 BAR) |
| Cantidad recuperada | 23 lb (10.43 kg) |
| Índice de recuperación | 1 libra por minuto |
| Cantidad de carga refrigerante | 0-22 lb (9.98 kg) |
| Capacidad de refrigerante a bordo | 30 lb (14 kg) |
| Carga de botella de aceite | 12 oz (360 ml) |
| Drenaje de botella de aceite | 12 oz (360 ml) |
| Dimensiones | 34 Pr. x 46 Al. x 24" An. |
| Inyección de tinta de aceite ultravioleta | Sí |
| Garantía | 2 años |
| Base de datos de vehículos (EEAC324B) | No |
| Base de datos de vehículos (EEAC325B) | Sí |

**SOPORTE TÉCNICO**
**1-866-769-2788**

EEAC325B2009

**EEAC325B2009 Tarjeta de actualización de la base de datos.**

- Actualización de base de datos para EEAC325B Snap-on® *KOOL KARE* más reciclador
- La base de datos actualizada ahora incluye las cantidades de carga del aire acondicionado y de aceite lubricante para muchos vehículos de EE. UU. e importados hasta 2009
- Ayuda a los técnicos a cargar con precisión un vehículo con la cantidad adecuada de refrigerante al poner la información correcta a su alcance
- Ahorra dinero y posibles problemas del sistema de aire acondicionado ya que previene la sobrecarga
- La tarjeta SD contiene la base de datos actualizada de las capacidades de aire acondicionado de un vehículo (aceite y refrigerante) para vehículos de EE. UU. e importados

EEAC325ACV

**EEAC325ACV Cubierta del centro de servicio de aire acondicionado.**

- Protege EEAC324A, EEAC324B, EEAC325A y EEAC325Bdel polvo, la humedad y los entornos del taller

**ADVERTENCIA**

- **Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)**
- **Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4**

# Accesorios de reciclaje/recarga

## Accesorios del centro de servicio

**ACTFILTERPL Filtro de aire acondicionado (Blue-Point®).**
- Filtra y separa selladores, tintas, desechos, lubricantes y otros contaminantes de aire acondicionado
- El daño se produce a partir de los selladores Tipo I Tipo II que ingresan al equipo de servicio de aire acondicionado de un vehículo durante su reparación
- No se requiere ni recomienda ACFILTERPL para recicladores EEAC324A/EEAC325A y EEAC324B/EEAC325B certificados por J2788

**ACTFILTER1 Juego de filtros de repuesto.**
- Filtro de repuesto para ACTFILTERPL

ACTFILTERPL

## Filtros secadores

**EEAC325A1 Filtro secador.**
- Se utiliza en EEAC324A/EEAC324B y EEAC325A/EEAC325B
- Se produce el cierre obligatorio del filtro después de haberse filtrado 150 lb de refrigerante

**EAK0095C01AB Filtro secador.**
- Utilizar en EEAC307C, EEAC308C y EEAC310A (lateral de R12)

**EAK0095C02AB Filtro secador.**
- Utilizar en EEAC310A (lateral de R134a)

**EAK0030C02AB Juego maestro de secadores.**
- Utilizar en EEAC313A (lateral de R134a)

## Juego maestro de secadores

**EAK0030C01AB Juego maestro de secadores.**
- Filtro que se debe cambiar regularmente dependiendo del uso de la unidad
- El juego incluye el filtro y las instrucciones
- Se utiliza en EEAC301B, EEAC304D, EEAC313A (lateral de R12), EEAC316A, EEAC318A, EEAC319A y EEAC320A

EAK0030C01AB

## Juegos de cambio de aceite

**EAK0029C00AB Juego de compresor.**
- Utilizar en EEAC308C, EEAC319A y EEAC320A

**EAK0029C01AB Juego de compresor.**
- Se utiliza en EEAC310A, EEAC313A, EEAC316A, EEAC318A, EEAC324A/EEAC324B Y EEAC325A/EEAC325B
- Incluye 2 cuartos de aceite, partes e instrucciones

**ACT71-0A Juego de bomba de vacío.**
- Botella de 32 oz

EAK0029C01AB

ACT71-0A

# Equipo de servicio (R134a y R12)

ACT795UVA

ACT785B

ACT760B

## Detectores de fugas de gas refrigerante

**ACT795UVA Detector de fugas de sensor calentado.**
- 3 luces LED UV patentadas Largo de onda de 385-415 nm para lograr una fluorescencia óptima de la tinta del aire acondicionado
- No se necesitan anteojos de aumento ultravioleta
- Detecta todas las tintas disponibles comercialmente
- Alarma digital única con indicador numérico del tamaño de la pérdida
- Sensor de vida prolongada, estable
- Calibración automática y manual* y reinicio a niveles ambiente
- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba completamente mecánica
- Indicador de batería baja
- SAE® J2791 (R134a) y certificado por *SAE* J2913*
- Función de operación silenciosa

**ACT785B Detectores de fugas de sensor calentado.**
- Alarma digital única con indicador numérico del tamaño de la pérdida
- Sensor de vida prolongada, estable
- Calibración automática y manual* y reinicio a niveles ambiente
- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba completamente mecánica
- Indicador de batería baja
- Certificado por *SAE* J2791 (R134a) y *SAE* J2913* (HFO-1234yf), Certificado por EN14624
- Función de operación silenciosa
- Resistente al taller
- Sensor cercano a la alarma de fugas LED visual
- Caja transportadora incluida
- Lámpara de inspección que utiliza LED brillantes de 6,000 MCD*

**ACT760B Detector de fugas de sensor calentado.**
- Tecnología de sensor calentado
- Sensor de vida prolongada, estable
- Calibración automática y manual y reinicio a niveles ambiente
- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba completamente mecánica
- Indicador de batería baja
- Certificado por *SAE* J2791 (R134a) y *SAE* J2913* (HFO-1234yf)
- Función de operación silenciosa
- Resistente al taller

* Función agregada

| Especificaciones | ACT795UVA † | ACT785B † | ACT760B † |
|---|---|---|---|
| Rango de sensibilidad | 0.05 oz/yarda (R134a), 0.025 oz/yarda (R22) | 0.05 oz/yarda (R134a), 0.03 oz/yarda (R22) | 0.05 oz/yarda (R134a), 0.03 oz/yarda (R22) |
| Modo ultravioleta/Longitud de onda | 3 LED UV LED/395-415 nm | — | — |
| Vida útil del sensor | >300 horas | >300 horas | >300 horas |
| Suministro eléctrico | 4 pilas alcalinas AA | 4 pilas alcalinas AA | 4 pilas alcalinas AA |
| Duración de las baterías | 8 horas continuas | 8 horas continuas | 8 horas continuas |
| Tiempo calentamiento | <20 segundos | <20 segundos | <20 segundos |
| Calibración automática y manual | Sí | Sí | Sí |
| Largo de sonda | 17 pulgadas | 17 pulgadas | 17 pulgadas |
| Peso, libras (kg) | 1.5 (0.68) | 1.5 (0.68) | 1.5 (0.68) |
| Garantía | 3 años (2 para el sensor) | 3 años (2 para el sensor) | 3 años (2 para el sensor) |
| Pantalla numérica | Pantalla digital con 7 segmentos (1 a 9) | Pantalla digital con 7 segmentos (1 a 9) | — |
| Sensor cercano a la alarma | LED visual de la sonda | Sí | — |
| Caja de transporte | Incluida | Incluida | — |

† CE

## Equipo de servicio (R134a y R12)

### Balanza de carga electrónica

**ACT120A Balanza electrónica para refrigerante.**

- Utilizar con refrigerantes R12 o R134a
- Lee la cantidad de transferencia durante las operaciones de carga y recupero
- Lectura en libras o kilogramos
- Función de apagado automático a las 3 horas

ACT120A

| Especificaciones | ACT120A |
|---|---|
| Capacidad, lb. (kg) | 240 (110) |
| La precisión | ±0.16 oz (±0.01 kg) o 0.1 % de lectura (el que sea mayor) |
| Resolución | 0.01 lb (0.01 kg) |
| Temperatura de operación | 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C) |
| Plataforma | Cuadrado de 9" (228.6 mm) |
| Suministro eléctrico | Batería de 9 V (incluida) |
| Duración de las baterías | 40 horas aprox. |

**ACTUVPROKT Juego de inyección UV medido.**

- Solución de inyección de tinta de nueva tecnología
- Apretar el gatillo 1 vez de manera precisa por aplicación
- Más precisa que las pistolas de calafateado
- Incluye cartucho de gran capacidad de 12 oz que cubre 96 aplicaciones

**ACTUVPRO12**

- Cartucho de tinta de 12 oz para ACTUVPROKT

**ACTUVPRO**

- Pistola de inyección solo para ACTUVPROKT

ACTUVPROKT

ACTUVQUADKT

ACTUVMINI4

ACTUVLED

ACTUVINJKT

### Juegos de detector de fugas ultravioletas (Luz LED) (Blue-Point®)

**ACTUVQUADKT Juego de detección de fugas UV.**

- Incluye 4 luces ultravioleta de LED, mini inyector de tinta, cartuchos de tinta para aire acondicionado, manguera con acoplador R134a, adaptador R12, 1 oz de tinta para líquido refrigerante, 1 oz de tinta para aceite/combustible/ATF, 10 etiquetas de servicio de aire acondicionado y anteojos de protección contra los rayos UV

**ACTUVMINI4 Juego de miniluz UV de LED flexible y anteojos contra rayos UV.**

- La luz de LED brillante con sonda flexible de 12" permite acceder a lugares difíciles
- Empuñadura con agarre cómodo y botón de encendido y apagado ubicado para practicidad del usuario
- Incluye luz flexible y anteojos de protección contra los rayos UV

**ACTUVLED Juego de luz UV con LED.**

- Incluye una luz UV giratoria inalámbrica con LED ultra brillante (ACTUVLED8) más una batería recargable, cargador de batería y anteojos para rayos UV

**ACTUVC10 Cartucho de tinta.**

- Cartucho de tinta de 10 aplicaciones con 10 etiquetas de servicio de aire acondicionado

**ACTUVINJKT Juego de detección de fugas para aire acondicionado *(Blue-Point)*.**

- Detecta las fugas de refrigerante del aire acondicionado de manera rápida y fácil
- La tinta universal para aire acondicionado está aprobada por SAE® y OEM

Incluye:

- Tinta universal para aire acondicionado para rellenar a un máximo de 40 vehículos ACTUVKITRHT
- Exclusivo inyector estilo pistola y cartucho de tinta
- Potente luz de 1W Luxeon®
- Compatible con tintas fluorescentes
- Anteojos para rayos UV
- Cómoda caja de almacenamiento
- Adaptador R134a
- Autoadhesivos de servicio

**ACTUVKITHRT *(Blue-Point)*.**

- Consta de 4 cartuchos de 1 oz.

ACTUVGUNA ACTUVKITA ACTUVGUNA8

### Juego de detector de pérdida ultravioleta (Luz de alta intensidad)

**ACTUVDYEKIT**

**Juego de detección *de fugas UV (Blue-Point)*.**

ACTUVDYEKIT

Incluye una luz de alta intensidad (ACTUVDYEKIT1), inyector de tinta y cartucho con 25 aplicaciones, manguera con acople R134a (ACTUVDYEKIT2), adaptador R12 (ACTUVDYEKIT4), 25 etiquetas de servicio de aire acondicionado (ACTUVDYEKIT5), limpiador de tinta (CLEAN1SM), anteojos de protección contra rayos UV (GLASS20BKY) y caja de almacenamiento (ACTUVDYEKIT6).

**ACTUVDYEKT1 Luz UV de alta intensidad.**

- La luz compacta de alta densidad de 12 V CC/50 W llega a los lugares más difíciles
- El cable en bobina se extiende hasta 14' con ganchos de sujeción a la batería

**ACTUVDYEKIT2 Manguera de inyección.**

- Manguera con acoplador R134a para ACTUVDYEKIT

**ACTUVDYEKT3 Empuñadura de reemplazo para inyector.**

- Empuñadura de reemplazo para inyector de tinta de ACTUVDYEKIT

**ACTUVDYEKT4 Adaptador para R12.**

- Adaptador R12 para ACTUVDYEKIT

**ACTUVDYEKT5 Etiquetas de servicio de aire acondicionado.**

- Paquete de 25 etiquetas de servicio de aire acondicionado para ACTUVDYEKIT

**ACTUVC25 Cartucho de tinta.**

- Cartucho de tinta de 25 aplicaciones con 25 etiquetas de servicio de aire acondicionado

**GLASS20BKY Anteojos de seguridad.**

- Armazón negra con lentes ámbar

### Juego de detector de pérdida ultravioleta

- Inyecte tinta en el puerto lateral bajo en automóviles con sistema de aire acondicionado, haga circular y verifique si hay fugas con la miniluz UV
- Puede detectar fugas de apenas 1/4 oz por año
- Utilice tintas opcionales para verificar fugas en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos y sistemas de dirección hidráulica

**ACTUVKITA Juego de detector de fugas ultravioleta de R12/R134a *(Blue-Point)*** Incluye:

**ACTUVGUN3 Pistola en inyección.**
**ACTUVGUN5 Adaptador pistola inyección R134a.**
**ACTUVGUNA9 Adaptador pistola inyección sistema R12.**
**ACTUVGUNA8 Cartucho de tinta universal (8 oz).**
**ACTUVLITE4 Lupa UV.**
**ACTUVLITEA8 Luz UV giratoria (12 voltios, 50 W).**
**ACTUVLITEA9 Caja de almacenamiento.**

**ACTUVGUNA Juego de pistola de inyección *(Blue-Point)*** Incluye:

**ACTUVGUN3 Pistola en inyección.**
**ACTUVGUN5 Adaptador pistola inyección R134a.**
**ACTUVGUNA9 Adaptador pistola inyección sistema R12.**
**ACTUVGUNA8 Cartucho de tinta universal (8 oz).**

**ADVERTENCIA**

- **Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)**
- **Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4**

# Equipo de servicio (R134a y R12)

## Cartuchos de tinta para detector de pérdidas ultravioleta/accesorios

| Pieza N.º | Descripción |
|---|---|
| ACTUVGUN3 | Pistola de inyección |
| ACTUVGUN5 | Adaptador pistola inyección R134a |
| ACTUVLITEA8 | Miniluz giratoria UV 12 V, 50 W |
| ACTUVGUNP1 | Cartuchos de aceite PAG/Viscosidad 46 (6, 8 oz) |
| ACTUVGUNP2 | Cartuchos de aceite PAG/Viscosidad 100 (6, 8 oz) |
| ACTUVGUNP3 | Cartuchos de aceite PAG/Viscosidad 125 (6, 8 oz) |
| ACTUVGUNP4 | Cartuchos de aceite PAG/Viscosidad 150 (6, 8 oz) |
| ACTUVGUNE1 | Cartuchos de aceite Ester/Viscosidad 100 (6, 8 oz) |
| ACTUVGUN2 | Cartucho de tinta universal para aire acondicionado (4 oz) |
| ACTUV10PAK | Cartuchos de tinta universal (10, 1/4 oz) |
| YAUVCOOL | Cartuchos de tinta de líquido refrigerante. (6, 1 oz) |
| YAUV4N1 | Cartuchos de tinta accesorios para motor/transmisión/ hidráulica/potencia de dirección (6, 1 oz) |
| ACTUVKITJR1 | Cartuchos de tinta para aire acondicionado (6, 1/4 oz) |
| ACTUVKITJR2 | Cartuchos de tinta para aire acondicionado (6, 1 oz) |

## Linternas ultravioletas (Blue-Point®)

**ECFUVLITE Juego súper compacto de linternas de detección de pérdida de UV.**

ECFUVLITE

- Foco LED de alta intensidad con una vida de servicio de 100,000 horas
- Potencia comparable a lámparas de 75 W de alta intensidad
- Compatible con todas las tintas de detección de pérdida estándares
- Alcance de inspección de hasta 6'
- Se incluyen (3) baterías AAA y lupa fluorescente

**ECFUV150 Linterna de detección de pérdidas UV.**

ECFUV150

- Tecnología LED de muy alta intensidad
- Es 15 veces más brillante que las luces LED normales
- Potencia comparable con lámparas de 150 W
- Alcance de inspección de hasta 20'
- Compatible con todas las tintas estándares
- Se incluye lupa fluorescente y cargador

**ECFUVDUAL Linterna de detección de pérdidas UV.**

ECFUVDUAL

- Determina fugas de aire acondicionado, aceite, combustible, ATF, PS, componentes hidráulicos, refrigerante y de la carrocería del automóvil
- Utilizar con lámpara azul con tinta fluorescente, lámpara blanca para la inspección general de componentes
- Los LED de 100,000 horas nunca necesitan reemplazo
- Alcance de inspección ultravioleta de hasta 6" (1-8 m)
- Trabaja con (3) pilas alcalinas AAA (incluidas)
- Linterna, funda y lupa fluorescente incluidas

## Calibradores digitales del colector (R134a) *(Blue-Point)*

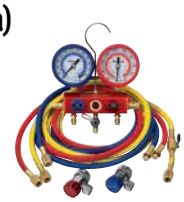
**ACTR5150A Juego de calibrador digital del colector (R134a).**

ACTR5150A

- Muestra las capacidades del refrigerante y el aceite
- Pantalla LCD grande y fácil de leer que muestra las lecturas de presión y vacío para R134a
- Colector con bloque de aluminio de alta calidad
- Realiza la verificación de pérdidas del sistema al concluir el proceso de evacuación
- El gancho de servicio pesado se pliega y se guarda en la parte trasera
- Capuchón de goma para protección adicional
- Incluye colector digital, mangueras de 3 - 72" y (2) acopladores manuales en una caja de almacenamiento

## Calibradores de prueba de colector (R134a)

**ACTR5134A Juego calibrador de colector.**



ACTR5134A

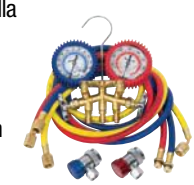
- Extra grande
- Cara del calibrador de 80 mm y vidrio sobredimensionado para mejor visibilidad
- Válvulas de colector grandes tipo pelota de 1/4 de giro para abrir/cerrar
- Acopladores manuales altos y bajos para conexiones rápidas
- Las mangueras de 72' de nilón roja y azul cumplen con las normas de EPA®, SAE® y UL®
- Manguera de carga de 96" amarilla

**ACTR4151A Calibrador del múltiple *(Blue-Point)*.**

ACTR4151A

- Los acoples manuales están activados con resorte para eliminar daños a la válvula de servicio
- Cuerpo de aluminio troquelado con uniones de planchas sólidas
- Los calibradores antiondeo de siliconas del lado superior e inferior (65 mm) reducen las vibraciones
- El vidrio permite el monitoreo visual del flujo del refrigerante
- Manguera de carga de 96" Manguera de carga amarilla más mangueras de 72" rojas y amarillas

**ACTR4131A Juego del múltiple del aire acondicionado *(Blue-Point)*.**



ACTR4131A

- Los calibradores antiondeo reducen el movimiento
- Perillas construidas totalmente en metal colocadas en los laterales, de fácil agarre
- La válvula tipo pistón que flota libremente reduce el desgaste de los anillos "O"
- Acoples manuales R134a
- Las mangueras con capa interna de nilón de 60" cumplen con las normas de *EPA*, *SAE* y *UL*
- La manguera amarilla incluye una válvula de cierre

**ACTR4772-3 Acoplador rápido superior.**
**ACTR4772-2 Acoplador rápido inferior.**

## Calibrador de prueba de colector (R134a/R12)

**ACT51234A Calibrador de prueba de colector de R12/R134a.**

ACT51234A

- Los 3 juegos de mangueras (de 72" rojas azules más de 96" amarilla) permiten un intercambio real entre los refrigerantes R12 y R134a
- Válvulas de colector grandes positivas tipo pelota de 1/4 de giro para abrir/cerrar
- Vidrio sobredimensionado para mejor visibilidad
- Cara extra grande del calibrador de 80 mm para mejor visibilidad
- Acopladores manuales altos y bajos para conexiones rápidas
- Las mangueras barrera de nilón cumplen con los estándares *EPA*, *SAE* y *UL*

**ACTR1234YF Juego calibrador de colector.**

ACTR1234YF

- Para vehículos que utilicen el próximo refrigerante 1234yf
- Mangueras de barrera de nilón rojas y azules con accesorios de 12 mm-m en ambos extremos
- R1234yf Acopladores laterales altos y bajos

## Juego de servicio del colector *(Blue-Point)*

**ACT1234PKT Juego de reparación del colector.**

ACT1234PKT

- Incluye varios repuestos de lentes, perillas, anillos "O", juntas y más
- Usar para dar servicio a calibradores del colector ACTR4151, ACT9500C, ACTR5134 y ACT51234

## Equipo de servicio (R134a y R12)

ACTRB72

ACTRY96

ACTB72

ACTB72A

ACTR72A

## Mangueras de repuesto (R134a)

- Mangueras de baja saturación para conexiones de equipos internos
- Uniones ACME® de 1/2"
- Las mangueras cumplen con SAE® J2197

**ACTRR72** Roja, 6' de largo
**ACTRR96** Roja, 8' de largo
**ACTRB72** Azul, 6' de largo
**ACTRB96** Azul, 8' de largo
**ACTRY72** Amarilla, 6' de largo
**ACTRY96** Amarilla, 8' de largo

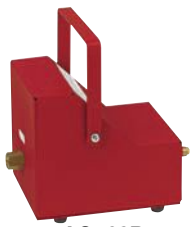
## Mangueras de reemplazo (R12)

- Las mangueras de 6' incluyen válvulas de cierre manual de 1/4 de giro
- Cumple con *SAE* J2196
- Las sondas de 6' y 8' también están a disposición c/válvulas de cierre automático

**ACTB72** Válvula de cierre manual de 6', azul, 1/4 de giro
**ACTB72A** Válvula de cierre automático de 6', azul
**ACTR72A** Válvula de cierre automático de 6', roja
**ACTY72** Válvula de cierre manual de 6', amarillo, 1/4 de giro
**ACTY72A** Válvula de cierre automático de 6', amarillo

ACT2100

ACTMAN2100


ACT28B

ACT9103

ACT9106

ACT9005

ACT9006

## Herramientas para plegar mangueras de aire acondicionado

**ACT2100 Juego de plegadores hidráulicos de mangueras de aire acondicionado (Blue-Point®).**

- Pliega o instala la mayoría de las uniones con púas o cuentas
- Permite al usuario crear mangueras de aire acondicionado de largo estándar o personalizado
- El juego contiene la herramienta hidráulica manual para doblar mangueras (ACTT21001), 4 juegos de terrajas para uniones estándar y cuatro juegos de terrajas para uniones de barrera reducida

**ACTMAN2100 Juego de plegadores manuales de mangueras de aire acondicionado *(Blue-Point)*.**

- Versión manual del plegador hidráulico de mangueras ACT2100
- Se monta fácilmente al banco de trabajo o se sostiene de manera segura en un soporte
- Incluye un juego completo de terrajas que cubren los tamaños de manguera estándar #6, #8, #10 y #12
- CE

**ACT21001 Herramienta para plegar mangueras.**

- Herramienta hidráulica manual para plegar mangueras de aire acondicionado o instalar nuevas uniones en mangueras de aire acondicionado

| Pieza N.° | Descripción | Tamaño de la unión | Tamaño de la manguera |
|---|---|---|---|
| ACT21003 | Juego de terrajas estándar | #8 | 13/32" |
| ACT21004 | Juego de terrajas estándar | #10 | 1/2" |
| ACT21005 | Juego de terrajas estándar | #12 | 5/8" |
| ACT21006 | Juego de terrajas de barrera reducida | #6 | 5/16" |
| ACT21007 | Juego de terrajas de barrera reducida | #10 | 1/2" |
| ACT21008 | Juego de terrajas de barrera reducida | #12 | 5/8" |

## Bombas de vacío (R134a/R12) *(Blue-Point)*

| Especificaciones | ACT28B | ACT9005 | ACT9103 | ACT9106 | ACT9006 |
|---|---|---|---|---|---|
| N.° de etapas | — | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Desplazamiento libre del aire | Neumático | 1.5 CFM | 3 CFM | 6 CFM | 6 CFM |
| Vacío máximo | 28 inHg | 75 micrones | 75 micrones | 75 micrones | 15 micrones |
| Motor | — | 1/6 HP | 1/4 HP | 1/4 HP | 1/3 HP |
| Velocidad de la bomba | — | 3,450 RPM | 1,720 RPM | 1,720 RPM | 3,440 RPM |
| Especificaciones eléctricas | — | 110 V 60 Hz | 110 V 60 Hz | 110 V 60 Hz | 110/220 V 50/60 Hz |
| Peso de envío, (libras) | 5 | 16 | 17 | 22 | 246 |

**ACT9005 Bomba de vacío.**

- Bomba de una sola etapa de alta eficiencia de 1.5 PCM
- Vacío máximo de 100 micrones
- 3 tamaños de puerto de entrada: 1/4, 3/8 *SAE* y 1/2" *ACME*
- La válvula estabilizadora de gas evita la contaminación del aceite
- Puerto de llenado de aceite de fácil acceso
- 1/6 HP
- Motor de 120 V CA
- Peso: 16 libras, capacidad de aceite: 6 oz.

**ACT9006 Bomba de vacío.**

- Bomba de 2 etapas de alta eficiencia de 6 PCM
- Vacío máximo de 25 micrones
- 3 tamaños de puerto de entrada: 1/4, 3/8 *SAE* y 1/2" *ACME*
- Puerto de llenado de aceite de fácil acceso
- Motor de 1/3 HP y 120 V CA
- Peso: 38 libras, capacidad de aceite: 8 oz

**ADVERTENCIA**

- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

# Equipo de servicio (R134a y R12)

## Herramientas de núcleo de válvula (R134a/R12)

**ACT1297 Juego de herramientas de núcleo de válvula maestra (R134a/R12).**

- Su diseño único ofrece un dispositivo de traba que mantiene el eje en posición al remover o instalar el núcleo de la válvula
- Permite remover e instalar núcleos de válvula Schrader en sistemas completamente cargados Incluye:
- Adaptador superior R12 para vehículos GM®/Ford® (1/4" x 3/16")
- Adaptador superior R12 para vehículos *Ford* (1/4" x 1/8")
- Conector superior R134a (16 mm)
- Conector inferior R134a (13 mm)
- Conector giratorio 1/4" FL
- Caja para almacenamiento de los componentes del grupo
- Conjunto de instalación/remoción de núcleo de válvula de hueco largo para vehículos *GM*
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula JRA R134a
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula inferior Eton R134a
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula superior Eton R134a

ACT1297

**ACT2105 Juego de servicio tubos de orificio.**

- Instalar y remover cualquier tipo de tubo de orificio
- Retirar las pantallas y los tubos rotos
- El juego incluye eje con punta de broca, extractor *GM*, extensión de bronce, extractor, eje de remoción, tuerca de remoción y caja de almacenamiento

ACT2105

## Válvula de transmisor de bidón

**ACT413A Válvula de transmisor de bidón.**

- Para bidones de carga R134a (2 7/8"), R12 (2 1/2") de aceite (2") estándar de EE. UU.
- Incluye puertos de 1/2" ACME®-M y de 1/4" FL-M
- La válvula de retención de seguridad interna evita el reflujo en el sistema
- Fabricada con material compuesto y puertos de bronce
- Incluye inserto para bidones más pequeños

ACT413A

## Inyector de aceite (R134a)

**ACTR82375 Inyector de aceite.**

ACTR82375

- Use para agregar aceite refrigerante o grandes cantidades de tintas de detección de pérdida ultravioleta al sistema de aire acondicionado
- Se adapta rápidamente a grupos de calibrador de múltiple o a equipos de carga
- Rosca macho ACME de 1/2" x rosca hembra R134a de 13 mm en el lado inferior
- Capacidad de 2 onz
- Uso de R134a solamente

## Servicio de embrague y sello

**ACT1300A Juego de extracción de aire acondicionado y embrague.**

- Simplifica la extracción/instalación del aire acondicionado, el embrague del compresor y las placas de embrague
- Brinda acceso a las juntas del eje
- Para usar en compresores de aire acondicionado *Ford*, Chrysler®y *GM*

ACT1300B

TEMP2A

## Termómetros

**TEMP2A Termómetro digital (Blue-Point®).**

- Utilizar en sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración y otras aplicaciones
- Lee la temperatura de los líquidos, sólidos y gases
- Pantalla de fácil lectura en °F y °C
- Imán: la cubierta mantiene fija la unidad
- La cubierta de la punta protege la sonda durante el almacenamiento

**TEMP3A Termómetro digital *(Blue-Point)*.**

- Para ver la temperatura del aire de la ventilación central por debajo del capó al colocar el sensor externo en la ventilación central
- Compare la temperatura exterior con la temperatura de descarga del aire acondicionado
- Sensor interno incorporado
- Sensor externo con cable de extensión de 10'
- Memoria MÍN./MÁX. para ambos sensores
- Utiliza baterías AAA estándar (incluidas)
- Pantalla amplia con iluminación posterior y reloj

TEMP3A

| Especificaciones | TEMP2A † | TEMP3A † |
|---|---|---|
| Rango de temperatura | -58° a 300° F (-50° a 150° C) | -58 a 158° F (-50 a 70° C) |
| Resolución | ± 0.1° F (± 0.1° C) | ± 0.1° F (± 0.1° C) |
| La precisión | ± 2.0 °F (± 1.0 °C) | ± 1.8 °F (± 1.0 °C) |
| Tiempo de respuesta | Se actualiza cada 1.5 segundos | Se actualiza cada 1.5 segundos |
| Batería | MTACDC1-1 | AAA |
| Ahorrador de batería | Apagado automático luego de 35 minutos | — |
| Largo de sonda | 3 1/2" (89 mm) | — |
| Largo total | 7" (178 mm) con caja | — |

† CE

**TEMP10 Termómetro digital de bolsillo *(Blue-Point)*.**

- Mide líquido, aire y temperatura de la superficie a través de una sonda de acero inoxidable resistente
- Pantalla digital para una fácil visualización
- La cabeza de visualización angular se puede rotar 180º
- Convierte de grados Fahrenheit (F) a Centígrado (C)
- Rangos de temperatura: -58° F a 300° F (-50° C a 150° C)
- Estuche de transporte plástico

TEMP10

**ACT73A Termómetro tipo cuadrante de escala doble *(Blue-Point)*.**

- Gama 0° F hasta 220° F en incrementos de 2°
- Verifica temperatura del condensador, aire externo, y potencia refrigerante 1 3/4" diámetro

ACT73A

**ACT83A Termómetro tipo cuadrante *(Blue-Point)*.**

- Gama 0 °F hasta 220 °F en incrementos de 2°.
- Sumergir los pivotes alrededor de 2" en líquidos, 4" en gases
- 1" de diámetro

ACT83A

**ACT2030 Comprobador de temperatura de aire acondicionado *(Blue-Point)*.**

- Determina el desempeño de los sistemas de aire acondicionado de manera rápida y sencilla
- Microprocesador compara la temperatura de la ventilación de aire acondicionado y la temperatura ambiente
- Apagado automático
- Incluye tabla de diagnóstico y sugerencias técnicas
- Funciona con batería de 9 V (incluida)
- Rango de 32° a 120 °F

ACT2030

# Herramientas de servicio del aire acondicionado

ACT106B

ACT1009A

ACT1008A

ACT119

ACT1046C

ACT111B

ACT118B

TR109

ACT1290A

ACT81290

ACT499A

R404

RF818SC

TLE80A

ACT407

EECT4H

GOGGLE1

ACT1370

## Adaptadores / Válvulas / Conectores

**ACT106B Extractor de tubo de expansión.**
- Para la mayoría de los modelos de los vehículos GM®
- 4" de largo

**ACT1009A Extractor de tubo de orificio.**
- Se usa como extractor de pantalla CCOT y FFOT
- Usar junto con ACT106B

**ACT1008A Herramienta para tubo de orificio.**
- Para dar servicio a sistemas de aire acondicionado
- 6 1/4" de largo

**ACT119 Juego de conexión rápida.**
- Simplifica la conexión a los acoples de servicio de los núcleos de las válvulas
- Incluye un acoplador recto y un acoplador a 90° que acepta cualquiera de los 2 adaptadores

## Herramientas de servicio

**ACT1046C Juego de limpieza.**
- Proporciona limpieza a presión de los condensadores, evaporadores y líneas del refrigerante después de que el sistema de aire acondicionado está completamente descargado
- Diseñado para trabajar con cualquier material de limpieza liviano que pueda mezclarse con aire presurizado
- Incluye pistola de presión, manguera, cartucho y adaptador de cartucho

**ACT111B Adaptador inyector de aceite del compresor.**
- El cuerpo de aluminio contiene hasta 2 onz. de aceite
- Utiliza la presión diferencial del lado superior e inferior del sistema de aire acondicionado

**ACT118B Juego de acople de traba de resorte (Blue-Point®).**
- Un juego de 4 piezas ayuda a la desconexión de los acoples de la línea del refrigerante en muchos sistemas de aire acondicionado Ford® modelo 1981 y posterior
- Código de colores: rojo, 3/8"; azul, 1/2"; negro, 5/8"; y beige, 3/4"

**TR109 Herramientas para núcleo de válvulas.**
- Use para remover o reemplazar los núcleos de válvulas en sistemas de aire acondicionado (hueco grande)
- 6 3/4" de largo

**ACT1290A Herramienta de servicio de núcleo de válvula universal.**
- Remueve y reemplaza los núcleos de válvula tipo Schrader de tamaño estándar además del tamaño más grande de los sistemas de vehículos *GM*

**ACT81290 Herramienta de servicio de núcleo de válvula universal.**
- Use en núcleos de válvula estándar R12/R134a y núcleos de válvulas R134a de gran calibre JRA/EATON

**ACT499A Llave inglesa.**
- Llave con 3 pernos regulables diseñada para compresores R-4 en vehículos *GM*
- Aplicaciones en algunos embragues de vehículos *GM*, Warner®, Pitts® y Ogura®

**R404 Llave de ojo de trinquete de refrigeración.**
- 4 tamaños cuadrados conocidos: 3/16, 1/4, 5/16, y 3/8
- Rápida acción de trinquete con palancas de reverso en ambos extremos

**RF818SC Llave de ojo de trinquete de refrigeración.**
- 9/16", 6 puntas para dar servicio a las tapas de válvulas de compresor en 1 extremo
- Cuadro hembra de 1/4" en el otro extremo para vehículos sin válvulas Schrader

**TLE80A Cuadro de 1/4" Dado de 6 puntas Torx®.**
- Para sujetadores *Torx*E8 en muchos compresores

**TLE60A Cuadro de 1/4" Dado de 6 puntas *Torx*.**
- Para sujetadores *Torx* E6 en compresores Eaton® York® de 1977 y posteriores

**ACT407 Enderezadora de aleta y limpiador.**
- Esta herramienta multicabeza maneja 8, 9, 10, 12, 14 y 15 aletas por pulgada
- 4 1/4" de largo

**EECT4H Comprobador de circuito.**
- Se utilizaba para detectar potencia y conexiones a tierra, también para encontrar cortocircuitos e interrupciones
- Empuñadura patentada Instinct® para dar estilo y comodidad
- Enlaces de contacto internos moldeados con la muesca superior del juego de LED para la transferencia de señal de pérdida baja
- El diseño inteligente del LED tiene salida de luz más brillante y una vida útil más prolongada que el foco tradicional
- El tornillo que se gira con los dedos en el alivio de la tensión es fácil de encender/apagar, tiene una protección de alambre flexible en el punto de doblado y tiene un sello de junta O
- Diseño de circuito inteligente de bajo consumo de energía
- El gancho de cobre es un componente de calidad superior para tener la transferencia de señal eléctrica máxima
- El alambre flexible de silicona superior se desliza más allá de los componentes y sigue siendo flexible en condiciones frías
- El material del capuchón de goma sigue siendo flexible
- Soporte técnico: 1-888-382-6522
- CE

**GOGGLE1 Gafas de protección.**
- Armazón moldeada durable con una pieza elástica flexible que se sella con comodidad para un calce perfecto alrededor de la nariz, las mejillas y la frente
- La banda trasera se ajusta rápida y fácilmente alrededor de la cabeza
- El sistema de ventilación indirecta dirige el flujo de aire sobre las lentes
- Tiene lentes Uvex® 4C+™ recubiertas que lo protegen contra la niebla, las rayaduras y los rayos ultravioletas
- ANSI® Z87.1-1989

**ACT1370 Juego de desconexión *(Blue-Point)*.**
- Incluye 6 herramientas para desconectar los acoples de resorte en líneas de combustible
- Conveniente organizador plástico
- Es útil para los acoples de resorte de los sistemas de aire acondicionado como así también para los conectores de empuje y traba en el radiador y en líneas de transmisión
- Incluye 6 herramientas para desconectar los acoples de resorte en las líneas de aire acondicionado de vehículos *Ford*, *GM* y Chrysler®
- Trabaja en líneas de combustible y puede utilizarse como conector de empuje de traba en radiadores y líneas de transmisión
- Los tamaños incluidos son 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8"

## Herramientas para radiador

SVTSRAD262A

SVTSRAD262U

RADKITPLUSA

RADKITPLUSJR

YA4505

### Cargador de vacío del sistema de enfriamiento

**SVTSRAD262A Cargador de vacío del sistema de enfriamiento.**
- Elimina el aire atrapado en el sistema de enfriamiento que puede causar sobrecalentamiento
- Ideal para talleres especializados en vehículos o garajes municipales
- Expande la versatilidad de los comprobadores del sistema de enfriamiento SVTS262C
- Están disponibles por separado adaptadores para casi todos los vehículos nacionales e importados
- El calibrador relleno con líquido ofrece una lectura precisa
- Incluye conjunto de cuerpo principal, conjunto de Venturi® y manguera, conjunto de manguera de succión, manual de instrucciones con una lista completa de adaptadores

**SVTSRAD262U Cargador universal del sistema de enfriamiento.**
- La versión universal no requiere adaptadores del sistema de enfriamiento
- Incluye 2 conos estilo universal para cubrir la mayoría de las aplicaciones

**RADKITPLUSA Cargador/vacío del sistema de enfriamiento.**
- Elimina fácilmente el aire atrapado en el sistema de enfriamiento que puede causar sobrecalentamiento
- Pruebas de vacío para revisar si existen fugas antes de realizar el llenado
- Los protectores de calibre ayudan a evitar el daño a los bastidores de los calibradores
- Válvula de vacío activada por botón, para fácil operación de la válvula
- Carga el sistema rápidamente pasando la mezcla por el sifón directamente desde el recipiente de mezcla
- Requiere un suministro de aire de 90 PSI (4.2 PCM)
- Incluye calibrador *Venturi* y protector de calibrador, conjunto de mangueras de recarga, adaptadores para la mayoría de las aplicaciones y adaptador cónico de ajuste universal, conjunto de manguera de succión y manual de instrucciones con una lista completa de adaptadores y caja de almacenamiento

**RADKIT5 Juego de adaptadores de cuello del radiador.**
- Juego de adaptadores del accesorio del cuello del radiador para RADKITPLUSA
- Incluye 4 adaptadores de 0.54, 1.36, 1.57 y 1.86"

**RADKITPLUSJR Cargador de vacío del sistema de enfriamiento.**
- Reduce el tiempo de carga del sistema, elimina las burbujas de aire y comprueba si hay fugas en el sistema
- El tamaño compacto permite acceder a áreas difíciles debajo del capó
- El adaptador cónico permite que la unidad funcione en la mayoría de los vehículos de pasajeros y camiones livianos de los EE. UU. y de otros países
- La válvula de control con botón pulsador elimina la necesidad de intercambiar las mangueras
- El aire del taller (90 psi) permite obtener un potente vacío
- Elimina la necesidad de purgar el sistema

**YA4505 Adaptador universal para radiador(Blue-Point®).**
- Ofrece una cobertura de aplicaciones de 95 % en autos y camiones livianos
- Reemplaza 25 adaptadores para radiador costosos
- Compatible con cuellos de radiador o tanques de depósito
- Se puede utilizar con cargadores del sistema de enfriamiento RADKITPLUSA o RADPLUSA, bomba de vacío y presión YA4000B y comprobadores para el sistema de enfriamiento SVTS262A, SVTS262B y SVTS262C

YA2090

YA9190

2009FPI

YA7747

CG25

LDTSP4

### Herramientas para radiador y tapón de congelamiento

**YA2090 Llave de tapa de radiador *(Blue-Point)*.**
- Sujeta y remueve tapas de radiadores con o sin alas
- 7 1/2" de largo

**YA9190 Dado universal del tapón de drenaje del radiador *(Blue-Point)*.**
- El extremo con doble ranura de este dado con cuadro de 3/8" se ajustará a la mayoría de los tapones de drenajes del radiador que tienen alas
- Se ajusta a los vehículos Acura®, Honda®, Toyota®, Lexus® y otros vehículos importados

**2009FPI Juego instalador de tapón de congelamiento.**
- Herramienta de instalación de 18 1/2" de largo con una empuñadura tipo bolilla para una fácil ubicación
- 7 cabezas instaladoras en tamaño de 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 mm

**YA7747 Adaptador neumático *(Blue-Point)*.**
- Acelera la instalación del tapón de congelamiento
- Usar con juego de manguera 2009FPI
- El vástago tipo parker de 401" permite utilizarlo con martillos neumáticos

**CG25 Extractor de tapón de congelamiento.**
- Tapones de congelamiento de hasta 2" de diámetro
- El yugo de 1/4" de espesor recibe un tornillo autorroscante de 2 7/8" de largo
- Primero, taladre un orificio de 17/64"

**LDTSP4 Juego de accesorios de desconexión rápida.**
- Incluye los tamaños 3/8", 1/2", 5/8"-30% y 5/8"-39 %
- Aplicaciones: Vehículos GM® 1996 y posteriores, muchos vehículos Daimler Chrysler® 2004 y posteriores, algunos vehículos Mercedes® 2005 y posteriores, V-Rod®, Freightliner®, Peterbilt®, Volvo® y White®. La útil acción del resorte mantiene la herramienta en la línea para que sea fácil de utilizar. Los dientes encajan perfectamente en la tolerancia apretada de los conectores Jiffy-tite®. Cuando se rota, permite tirar de la línea sin dañar el conector o el sujetador de retención. Se adapta a los accesorios más conocidos *de Jiffy-tite* en las líneas del refrigerante de aceite utilizado en transmisiones y radiadores y en otras aplicaciones

AF102

## Comprobadores de anticongelantes y líquido de enfriamiento

**AF102 Hidrómetro para anticongelantes (Blue-Point®).**

- Se indica el grado de protección por medio de una lectura directa, no requiere escalas compensantes de temperatura
- La temperatura puede variar entre -60 °F y 32 °F
- La temperatura puede variar entre -51 °C y 0 °C
- Comprueba soluciones frías y calientes

**EETA305B Refractómetro *(Blue-Point)*.**

- Determina con rapidez y precisión el punto de congelamiento de la solución anticongelante sobre la base de propilenglicol y etilenglicol
- También indica el nivel de carga en el ácido de la batería
- El lente de enfoque facilita la lectura de la escala
- Incluye una cabeza y prisma de acero y vidrio, un agarre para dedos de goma y lente de enfoque con resguardo de caucho
- Especificación de gama: Propilenglicol de -50 °F a 32 °F, con divisiones cada 10°; etilenglicol de -60 °F a 32 °F, con divisiones cada 10°

SVTS262C

## Comprobadores para el sistema de enfriamiento

**SVTS262C Comprobador del sistema de enfriamiento.**

- Comprueba si la tapa a presión y el sistema de enfriamiento tienen fugas en una amplia variedad de vehículos de EE. UU. y de otros países
- La tapa cuenta con una palanca giratoria para el ajuste de presión fino
- Bomba manual con características de ajuste y cabeza del comprobador con manguera de 12" que lee tanto en PSI como en kPa
- El material mejorado de la cabeza de la bomba es resistente a la corrosión
- Incluye los adaptadores para radiador SVT262-28A, TA36GMA y TA38C más la caja de almacenamiento
- Remítase a la hoja de instrucciones SVT262C para obtener un listado completo de las aplicaciones

**SVTS263A Comprobador de presión del sistema de enfriamiento, neumático.**

- Actualización neumática para el comprobador del sistema de enfriamiento de la bomba manual SVTS262 que obtuvo gran éxito

## Comprobadores para el sistema de enfriamiento

EETA305B

YAUVCOOL

GDCT16

## Comprobadores de fugas

**YAUVCOOL Fluido detector de fugas *(Blue-Point)*.**

- (6) botellas de 1 onza de tinta para sistemas de enfriamiento para utilizar con ACTUVLITEA

**GDCT16 Comprobador de fugas de combustión.**

- Ofrece un modo fácil y rápido de diagnosticar los problemas de sobrecalentamiento del motor
- Verifique la existencia de fugas entre la cámara de combustión y el sistema de enfriamiento
- Compruebe la existencia de fugas de combustión en la cabeza y junta antes de retirar el radiador
- Para utilizar en motores diesel y a gasolina refrigerados por agua
- El juego incluye cámara de prueba completa, botella de 16 oz de fluido de prueba e instrucciones

**GDCT161 Fluido de detector de fugas.**

- Botella de 16 onz. de fluido de prueba de fugas para el comprobador de fugas de combustión GDCT16

SVTS263A

- Utiliza aire del taller con presión regulada para realizar la prueba de presión en los sistemas de enfriamiento con el objetivo de detectar fugas
- La regulación de presión de precisión permite realizar la prueba de manera segura en los sistemas pequeños
- Suficiente capacidad para llenar sistemas grandes en segundos
- Formado por componentes fuertes y probados para ofrecer una máxima durabilidad
- Los componentes de acero inoxidable enchapados en cromo garantizan un acabado duradero
- Compatible con los adaptadores del sistema de enfriamiento más comunes
- El calibrador de presión tiene una protección del amortiguador interno y un capuchón de goma para lograr durabilidad
- El conjunto de la tapa con resorte de liberación de seguridad restringe la presión a un máximo de 32 psi
- El conveniente gancho giratorio permite colgar la unidad por debajo del capó del vehículo
- Incluye 3 de los adaptadores del sistema de enfriamiento más comunes: TAB10036, SVT262-28A y TA38C

## Accesorios para comprobadores del sistema de enfriamiento

SVT262-28A

SVT262-29

TA16B

TA23A

TA18B

TA26A

TA27

TA31A

TA30A

TA32A

TA33A

TA34A

TA36GM

TA37

TA38C

TA39A

TA41

TA40

TA44

TA45

TA46

TA47

TA48

TA49

TA50

TA52

TA53

TA54

TA56

TA57

TA58

TA59

TA445

TA446

TA4503

TA245A

TA246A

TA345A

TA346A

TA4505

TA4504

A4503A

## Accesorios para comprobadores del sistema de enfriamiento

Los adaptadores para radiadores y adaptadores de tapa que se enumeran a continuación pueden utilizarse con los comprobadores del sistema de enfriamiento SVTS262 y SVTS263.

Para obtener un listado completo de las aplicaciones para modelos de años específicos, consulte el manual de instrucciones del comprobador del sistema de enfriamiento SVTS262C.

| Adaptador para radiador | Adaptador de tapa | Aplicaciones de vehículos |
|---|---|---|
| **SVT262-28A** | **SVT262-29** | *Acura, Chevrolet, Chrysler/Dodge/Eagle/Plymouth, Ford/Lincoln/Mercury, Geo, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki* y *Toyota* |
| **TA16B** | **TA23A** | *Audi, Porsche* anterior a 2000, 911, *Cayman Boxster, Smart Car, VW* anterior a 1990 |
| **TA18B** | **TA26A** | *Volvo, Saab, Jeep, Sterling* y *Renault* |
| **TA27** | **—** | *Camiones grandes Volvo* con un cuello de llenado roscado de 63 mm x 3 mm |
| **TA31A** | **TA30A** | VW *de 1990* |
| **TA32A** | **TA33A** | *GM, Ford, Land Rover, Infiniti, Nissan, Freightliner, Kenworth, International* y *Peterbilt* |
| **TA34A** | **TA246A** | *GM, Ford, Jaguar, Range Rover, Saab* y *Suzuki* |
| **TA36GM** | **TA37** | *GM* (la mayoría de los modelos, 1994 hasta la actualidad), *Freightliner, Isuzu* y *Mazda* |
| **TA38C** | **TA39A** | *Acura, Chevrolet, Chrysler, Geo, Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki* y *Toyota*. Se utiliza con el adaptador de tapa TA39A |
| **TA41** | **TA40** | *Audi, Bentley, Lamborghini, VW, Porshe*: Cayenne y Panamera |
| **TA44** | **TA45** | *Mercedes* |
| **TA46** | **TA47** | *Ford, Jaguar* y *Mazda*. Se utiliza con el adaptador de tapa TA47 |
| **TA48** | **TA49** | *Toyota* |
| **TA50** | **—** | *Camiones grandes Volvo* con un cuello de llenado con rosca macho de 48 mm x 3 mm |

| Adaptador para radiador | Adaptador de tapa | Aplicaciones de vehículos |
|---|---|---|
| **TA52** | **TA53** | *Mazda* 3 (2004 hasta la actualidad), la mayoría de los *Volvos* (2004 hasta la actualidad), *Ford* Fiesta (2012), *Land Rover* LK2 (2008) |
| **TA54** | **—** | Camiones *Freightliner* con un cuello de llenado con rosca macho de 60 mm x 3 mm |
| **TA56** | **TA57** | *Cobalt* SS (2005 y posteriores) y *Saturn* Ion Redline (2004 y posteriores) con sistemas de enfriamiento del sobrealimentador |
| **TA58** | **TA59** | *Dodge* (2007-2012), *Mercedes* Sprinter Van |
| **TA445** | **TA446** | *BMW* serie 3 (2006 y posteriores) y serie 5 y 6 (2005 y posteriores), todos los modelos *BMW* de 2009 |
| **TA4503** | **—** | Carrocerías de autos X y J *GM* modelo 1980 |
| **TA245A** | **TA246A** | *BMW* y *Mercury*. Se utiliza con el adaptador de tapa TA246A |
| **TA345A** | **TA346A** | Modelos 1990 a 2005 de *BMW* y *Range Rover* |
| **TA450A** | **Juego de adaptadores para camiones** | Para camiones con adaptadores de cuello de llenado tamaño "B" (D.E. 2 11/16" ). Incluye el tapón de goma A450-1A. |
| **TA4505** | **TA4504** | Para camiones con adaptadores de cuello de llenado tamaño "B" (D.E. 2 11/16") |
| **A450-1A** | **Tapón de goma** | Se utiliza con el juego de adaptadores para camión TA450A o como tapón de reemplazo para el juego de adaptadores A4503A para *GM* |
| **A450-2A** | **Junta de goma** | Se utiliza con el juego de adaptadores para camión TA450A o como junta de reemplazo para el juego de adaptadores A4503A para *GM* |
| **A4503A** | **Juego de adaptadores para GM** | Comprueba la presión del sistema en los sistemas de enfriamiento cerrados en las carrocerías de autos *GM* 2.5 L "X" y en carrocerías de autos 1.8 L "J" |

## Accesorios para comprobadores del sistema de enfriamiento

TAB10022

TAB10025

TAB10031

TAB10034

TAB10036

TAB10041

TAB10044

TAB10046

## Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento (Blue-Point®)

| Adaptador para radiador | Aplicaciones de vehículos |
|---|---|
| **TAB10022** | *VW, Audi* y *Porsche* anteriores a 1990: Boxster, Cayman, 911 |
| **TAB10025** | *Volvo, Saab* y *Jeep* |
| **TAB10031** | *VW* 1990-1998 |
| **TAB10034** | *Ford, Jaguar, Saab* y *Saturn* |
| **TAB10036** | *GM, Ford, Jaguar, Mazda* y *Nissan* |
| **TAB10041** | *VW, Audi* y *Porsche* |
| **TAB10044** | *Mercedes-Benz* y *Chrysler* |
| **TAB10046** | *Ford, Jaguar* y *Mazda* |
| **TAB10048** | Algunos *Lexus, Scion, Toyota* (especialmente híbridos) |
| **TAB10052** | *Mazda* 3, la mayoría de los *Volvos, Range Rover* y *Ford* Fiesta 2012 |
| **TAB10056** | *Chevrolet* Cobalt y *Saturn* Ion |
| **TAB10245** | *BMW* y *Merkur* anterior a *1988* |
| **TAB10345** | La mayoría de los vehículos *BMW* (1998-2006) y *Range Rover* |
| **TAB10445** | *BMW* 2005 y posteriores |

TAB10048

TAB10052

TAB10056

TAB10245

TAB10345

TAB10445

SVTA17000

## Juego de adaptadores del sistema de enfriamiento

**SVTA17000 Juego de adaptadores del sistema de enfriamiento.**

- Juego de adaptadores complementarios para el juego de comprobadores del sistema de enfriamiento SVTS262C
- Los 17 adaptadores fabricados en metal de alta calidad cubren vehículos hasta 2006
- Incluye los adaptadores SVT262-28A, TA16B, TA18B, TA31A, TA34A, TA36GM, TA38C, TA41, TA44, TA46, TA48, TA52, TA56, TA245A, TA435, TA445 y TA4503
- La caja de almacenamiento (PBSVTA1417) tiene compartimientos de almacenamiento adicionales para el conjunto de bomba y calibrador del juego SVTS262C

**PBSVTA1417 Caja de almacenamiento.**

- Caja de almacenamiento para los juegos SVTAB1400 y SVTA17000
- Cubierta removible para ver las herramientas

SVTAB1400

**SVTAB1400 Juego de adaptadores del sistema de enfriamiento *(Blue-Point)*.**

- Los adaptadores de la serie TAB se caracterizan por estar formados por una combinación de metal/plástico, lo que los convierte en una opción de bajo costo
- Incluye 14 adaptadores para radiador formados por una combinación de metal/plástico
- La caja de almacenamiento tiene compartimientos de almacenamiento adicionales para ubicar el conjunto de bomba y calibrador y 3 adaptadores originales del juego SVTS262C
- Incluye todos los adaptadores de la serie TAB (excepto TAB10036) más el adaptador TA4503
- Consulte el manual de instrucciones para obtener una lista completa de todas las aplicaciones

## Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento de camiones

**SVTA6100 Juego de adaptadores del sistema de enfriamiento de camiones grandes.**

- Diseñado para utilizar con SVTS262C , pero compatible con casi cualquier comprobador del sistema de enfriamiento
- Ideal para servicio en grandes camiones (Volvo®, Kenworth®, Freightliner® y más)
- Prueba la presión de los 8 cuellos de llenado diferentes que se encuentran en camiones grandes y modernos cuando están junto con el adaptador TAB10036 de los juegos SVTS262B, SVTS262C o SVTS263
- También puede combinarse con el comprobador de presión del sistema de enfriamiento neumático SVTS263 para ofrecer casi el 100 % de cobertura en el motor
- Incluye los adaptadores TA27, TA50, TA54, TA32A, TA4505 y TA58 más el manual de instrucciones en la caja de almacenamiento PBSVTA600

SVTA6100

**ADVERTENCIA** • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

## Comprobadores/herramientas de servicio

SVT275

### Comprobadores para el sistema de enfriamiento (sistema de sellado de cámara de aire) (Blue-Point®)

**SVT275 Comprobador del sistema de enfriamiento.**

- El sistema de sellado de cámara de aire inflable permite su utilización en la mayoría de los vehículos comerciales livianos y de pasajeros
- Prueba los tanques de alimentación y los sistemas de radiadores, así como las tapas tipo rosca y estilo bayoneta
- Localiza pérdidas en juntas de la cabeza, núcleos del radiador y el calefactor, bastidores y tapones de expansión, bombas de agua y mangueras
- Prueba la presión de descarga de las tapas y la condición de sellado
- Adecuado para aplicaciones marinas
- El tubo de drenaje de fluidos permite que el líquido refrigerante vuelva al depósito o sea recolectado en forma segura para el reciclaje
- Prueba en ciclos a más de 1,500 inflaciones
- El juego incluye SVT2751 hasta SVT27514 (14 piezas) más una manguera de suministro de aire y un manual de instrucciones en caja de almacenamiento

| Pieza N.º | Descripción | Aplicación |
|---|---|---|
| **SVT27515** | Bomba de presión | — |
| **SVT2752** | Calibrador, 0 a 30 psi (0 a 207 kPa) | — |
| **SVT2753** | Cámara de aire de repuesto | — |
| **SVT27516** | Juego de juntas de válvula | — |
| **SVT27517** | Conjunto de cabeza | — |
| **SVT2756** | Extensión de cuello (azul) | Tanques de alimentación *VW* |
| **SVT2757** | Extensión de cuello (roja) | Microvehículos japoneses |
| **SVT2758** | Extensión de cuello (negra) | Tanques de alimentación *Audi/VW* |
| **SVT2759** | Adaptador de tapa (azul) | Bayoneta estándar, tanque de alimentación *Ford*, carrocería N *GM* |
| **SVT27510** | Adaptador de tapa (amarillo) | Tanques de alimentación de rosca externa *Jeep, Saab, Audi/VW* |
| **SVT27511** | Adaptador de tapa (verde) | Profundo para modelos japoneses pequeños, tanques de alimentación interna *Audi/VW* |
| **SVT27512** | Adaptador de tapa (rojo) | Poco profundo para modelos japoneses pequeños, tanques de alimentación de rosca externa *Audi/VW* último modelo |
| **SVT27513** | Adaptador de tapa (anaranjado) | *BMW*, Land *Rover* y Range *Rover* último modelo |
| **SVT27514** | Adaptador de tapa (gris) | *Mercedes* último modelo con adaptador tipo rosca |

YA9344

YA1000A

PWC60

HCR1

YA9325-1 YA9325-2

YA9521

### Cortadoras y removedoras de manguera *(Blue-Point)*

**YA9344 Herramienta para desconectar la manguera de calefacción.**

- Remueve las mangueras de calefacción con acoples de desconexión rápida de 3/4" o 5/8" del núcleo del calefactor trasero en vans Dodge® Caravan y Plymouth® Voyager modelo 1987 y posteriores
- Puede alcanzar áreas de difícil acceso cerca del muro refractario de las vans de *Ford* Aerostar modelo 1986 y posteriores, y de las vans *Ford* Econoline 1990 y posteriores

**YA1000A Cortador multiuso.**

- Ideal para cortar mangueras de calefacción, mangueras de combustible, alambres de cobre, tubos de PVC, mangueras de limpiaparabrisas y mangueras para frenos de aire, además de cualquier material resistente o semirresistente con un diámetro de 0" a 1 1/8"
- Empuñadura con contornos cómodos con agarraderas plásticas
- Gancho de alambre para un almacenamiento seguro: 9 5/8" de largo

**PWC60 Cortador de manguera de palanca combinada.**

- 8 1/2" La acción combinada multiplica la presión normal de la mano para cortar con facilidad muchas mangueras de caucho o plástico de hasta 1 1/8" de diámetro
- Incluye hojas de cortadoras y componentes internos de acero inoxidable

**HCR1 Herramienta de extracción de acoples de manguera de calefacción.**

- Extrae los acoples rotos de la manguera de calefacción en vehículos *GM*
- Puede utilizarse con una llave de impacto

### Llaves para embrague de ventilador/Soportes para polea *(Blue-Point)*

**YA9325 Juego de llaves para embrague del ventilador Ford.**

- Juego de 36 y 58 mm
- Incluye YA9325-1 y YA9325-2

Aplicaciones: Camiones de la serie E 4.9 L (1984-1991), camiones de la serie F 4.9 L (1984-1992), Bronco II y Ranger 2.8 L (1984-1985), Ranger 2.9 L (1986-1992), Aerostar 3.0 L (1986-1988), Aerostar y Ranger 4.0 I OHV (1990 y posteriores), Explorer 4.0 L OHV (1991 y posteriores), Mazda® Navajo 4.0 L OHV (1991-1994), *Mazda* B4000 4.0 L OHV (1995 y posteriores), Explorer 4.0 L V6 SOHC (1997 y posteriores) y Mountaineer 4.0 L V6 SOHC (1998 y posteriores)

**YA9325-1 Llave plana métrica.** Llave de 36 mm, 343 mm de largo

**YA9325-2 Llave de pie.** Llave de 58 mm, 58.7 mm de largo

**YA9521 Llave plana.** Llave de 36/48 mm, 356 mm de largo.

YA9526

YA9980

YA6120

YA6160

YA6210

## Llaves para embrague de ventilador/Soportes para polea (Blue-Point®)

**YA9526 Llave para embrague de ventilador para vehículos Ford®.**
- Llave de extremo abierto de 40 mm
- Se utiliza con YA9325-2 o YA9522
- Las aplicaciones incluyen vans Econoline de 4.9 l (1992-1996) y camionetas de la serie F de 4.9 l (1993-1996)

**YA9980 Soporte para polea de embrague de ventilador/bomba de agua.**
- Se utiliza en vehículos con poleas prensadas
- Se utiliza en GM® (6.0 L V8 1999 y posteriores) y Chrysler® (3.9 L V6, 4.7 L V8, 5.2 L V8, 5.9 L V8, 8.0 L V10 1998 y posteriores)
- No se puede usar en un automóvil *Chrysler* de 4.7 L V8 que posea repuestos de fábrica de las bombas de agua

**YA6120 Juego de llaves para embrague del ventilador.**
*Ford*/Lincoln®/Mercury® Aplicaciones: Camiones de la serie E-4.9 L (1984-1991), camiones de la serie F 4.9 L (1984-1992), Bronco II y Ranger 2.8 L (1984-1985), Ranger 2.9 L (1986-1992), Aerostar 3.0 L (1986-1988), Aerostar y Ranger 4.0 k OHV (1990 y posteriores), Explorer 4.0 L OHV (1991 y posteriores), Mazda® Navajo 4.0 L OHV (1991-1994), *Mazda* B4000 4.0 L OHV (1995 y posteriores), Explorer 4.0 L V6 SOHC (1997 y posteriores) y Mountaineer 4.0 L V6 SOHC (1998 y posteriores).
Aplicaciones en *GM:* Vans Astro y Safari 4.3 L, Blazer, Jimmy y Bravada SUV 4.3 L, S10, Sonoma e Isuzu® camionetas Hombre con 2.2 L 4 cilindros y 4.3 L V6, C1500, C2500, C3500, K1500, camionetas Sierra C1500/C2500/C3500/K1500, G1500/G2500 Chevrolet® Express, vans Savana G1500/G2500 4.3 L V6, 5.0 L V8 y 5.7 L V8; y Suburban, Tahoe, Yukon, Escalade, Denali y Envoy 5.7 L V8.

**YA6160 Soporte para polea de embrague de ventilador universal.**
- Extrae y reemplaza el embrague del ventilador en vehículos que usan poleas de bomba de agua con pernos
- Invierta el soporte para operaciones de montaje
- Se utiliza con la llave YA9521 de 36/48 mm o la llave YA9526 de 40 mm para muchas aplicaciones en *Chrysler*, *Ford*, *Lincoln*, *Mercury* y *GM*

**YA6210 Llave para embrague de ventilador para vehículos BMW®/Audi®/VW®.**
- La llave para embrague de ventilador de 32 mm se utiliza con la herramienta de soporte de polea de embrague de ventilador YA6160 para el servicio de vehículos *Audi* (1996 y posteriores), *VW* Passat 3.0 L V6 (1998 y posteriores) y vehículos *BMW* serie 3, 5, 6, 7, 8, X y Z
- YA6160 es apta para todos los modelos listados excepto los motores de 4.0 L y 4.4 L V8 • Hecha con acero tratado térmicamente
- El largo total es 17" (431.8 mm)

FCT706

## Llave para el embrague del ventilador

**FCT706 Llave para embrague de ventilador.**
- Llave para embrague de ventilador para motores de camiones de servicio pesado
- El patrón de orificios de la herramienta se alinea con los sujetadores en el cubo del ventilador
- Se utiliza con una llave de extremo abierto para quitar el embrague del ventilador
- La longitud de 24 1/2" ofrece máxima palanca
- Aplicaciones: International® (VT365, T444E, DT466, DT350 y HT530), *Ford* Power Stroke (7.6 y 6.0 L), Detroit Diesel® (Serie 40) y John Deere®

YA6180

**YA6180 Llave para embrague de ventilador *(Blue-Point)*.**
- Se utiliza en motores *GM* y *Ford* diesel y a gasolina con tuerca de embrague del ventilador de 48 mm
- Brinda la palanca necesaria para extraer la tuerca del embrague del ventilador
- Largo total de 20 1/8" (511.2 mm)
- Ancho de cabeza de 4 1/8" (104.8 mm)
- Espesor de cabeza de 3/8" (9.5 mm)

HCP48CF

HCP9

HCP10

HCP20

## Pinzas para grampa de manguera de calefacción

**HCP48CF Pinzas para grampa de manguera Mobea.**
- Unión de 3 posiciones que brinda una separación más amplia de la mordaza
- Para grampas de 3/4" a 2" de diámetro
- Las estrías de la mordaza radial le permiten al usuario sujetar y ajustar la manguera

**HCP9 Pinzas para grampa de manguera de calefacción Corbin *(Blue-Point)*.**
- 9" de largo
- Remueve o reemplaza todas las grampas de manguera con alambre para resortes
- Las mordazas de ranura profunda giran 180° y cierran en 3 diferentes posiciones

**HCP10 Pinzas para grampa de manguera de calefacción Mobea *(Blue-Point)*.**
- 9" de largo
- Igual a HCP9, excepto por las grampas de manguera de estilo nuevo instaladas en autos *GM*, *Ford*, *VW*, *BMW*, *Toyota*, *Volvo* y *Audi*

**HCP10RK Juego de servicio *(Blue-Point)*.**
- Incluye 1 par de puntas de reemplazo además de un resorte de reemplazo para HCP10

**HCP20 Pinzas para grampa de manguera de calefacción Mobea *(Blue-Point)*.**
- Para mangueras de calefacción y radiadores de modelos 1988-1990 de *GM, Ford, Chrysler* y la mayoría de los importados
- Las mordazas giran a casi cualquier ángulo

**ADVERTENCIA**
***• Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas**
**• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4**

## Herramientas de servicio

YA497A

PHP1

PHP3

SHCP1

### Pinzas para grampa de manguera de calefacción (Blue-Point®)

**YA497A Pinzas para remover mangueras.**
- Simplifican la remoción de mangueras de combustible y de vacío de 5/32" a 1/2"
- 8" de largo total

**PHP1 Pinzas para grampa de manguera.**
- Extraen grampas de mangueras de hasta 1 1/4" de diámetro
- Gire las mordazas para colocar grampas en paralelo
- Longitud total de 9 1/4"

**PHP2 Pinzas para grampa de manguera.**
- Extraen grampas de mangueras de 1 1/4" a 2 3/4" de diámetro
- Gire las mordazas para colocar grampas en paralelo
- Longitud de la mordaza de 4 3/8"
- 14" de largo

**PHP3 Pinzas para grampa de manguera.**
- Extraen grampas de mangueras de hasta 3/4" de diámetro
- Gire las mordazas para colocar grampas en paralelo.
- Longitud de la mordaza de 1 1/4"
- 5 1/2" de largo
- Acabado industrial negro

### Pinzas para grampa de manguera de calefacción

**SHCP1 Pinzas para grampa de manguera.**
- El diseño único de la mordaza funcionará en los 3 estilos de grampas de mangueras en el mercado automotriz (estándar, de ahorro de espacio y preabierto)
- Los agarres bimoldeados ofrecen más comodidad y control al mismo tiempo que reducen el cansancio de la mano
- La horquilla del cable ofrece una función de fácil almacenamiento
- El sistema de trinquete con base redonda ofrece una mayor superficie de agarre en la función de traba
- La palanca de traba cuenta con 2 engranajes de traba combinados para prevenir el deslizamiento y el desgaste
- El cable flexible llega a lugares difíciles con esfuerzo mínimo

### Picos de agarre suave para manguera

- Ideales para remover y reemplazar mangueras y grampas
- Diseño exclusivo de la hoja para sortear los obstáculos más difíciles
- El material blando y resistente a los solventes de la empuñadura ofrece un agarre cómodo y seguro

| Pieza N.° | Acabado | Largo de hoja, pulgadas (mm) | Largo, pulgadas (mm) |
|---|---|---|---|
| **SGA173BR** | Cromado | 5.43 (137.9) | 10.33 (262.4) |
| **SGA174BR** | Cromado | 4.94 (125.5) | 9.84 (249.9) |
| **SGA175BR** | Cromado | 4.61 (117.1) | 9.51 (241.6) |
| **SGA1710BR** | Cromado | 11.66 (296.1) | 16.56 (420.6) |
| **SGA1711BR** | Cromado | 10.89 (276.6) | 15.79 (401.1) |
| **SGA1712BR** | Cromado | 11 (279.6) | 15.91 (404.1) |
| **SGA176BR** | Acabado industrial | 5.62 (142.9) | 10.50 (266.7) |
| **SGA177BR** | Acabado industrial | 5.19 (131.8) | 10.09 (256.2) |
| **SGCP1BR** | Acabado industrial | 5.15 (130.8) | 10 (254) |

**SGA173BR Pico para manguera del radiador.**
- Para aplicaciones de fácil acceso

**SGA174BR Pico para manguera del radiador.**
- Perfecto para aplicaciones de difícil acceso

**SGA175BR Pico para manguera del radiador.**
- Ideal para colocarlo detrás de la manguera y tirar

**SGA1710BR Pico para manguera del radiador.**
- Pico más largo para ofrecer un alcance superior

**SGA1711BR Pico para manguera del radiador.**
- El largo y el ángulo están diseñados para aplicaciones de difícil acceso y largo alcance

**SGA1712BR Pico para manguera del radiador.**
- El pico largo permite maniobrar fácilmente para sortear obstáculos

**SGA176BR Pico para manguera del radiador.**
- Pico de 45° para aplicaciones de acceso restringido

**SGA177BR Pico para manguera del radiador.**
- Pico de 90° para aplicaciones de acceso restringido

**SGCP1BR Extractor de pasadores de aletas.**
- Facilita el trabajo de extracción de pasadores incluso más grandes
- El vástago con tratamiento térmico brinda máxima resistencia
- Empuñadura con agarre blando: 8 1/2" de largo

**SGRHT2BR Juego de picos para manguera del radiador.**
- Incluye SGA173BR y SGA1710BR

**SGRHT6BR Juego de picos para manguera del radiador.**
- Incluye SGA173BR, SGA174BR, SGA175BR, SGA1710BR, SGA1711BR y SGA1712BR

**SGRHTLB3BR Juego de picos para manguera del radiador.**
- Incluye SGA176BR, SGA177BR y SGCP1BR

SGA173BR

SGA174BR

SGA175BR

SGA1710BR

SGA1711BR

SGA1712BR

SGA177BR

SGA176BR

SGCP1BR

SGRHT2BR

SGRHT6BR

SGRHTLB3BR